MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

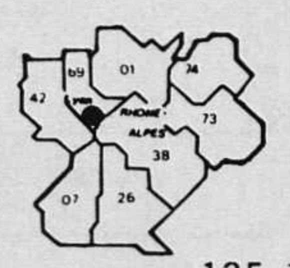


# Avertissements agricoles

EDITION
DLP29-8-88036579
ARBO. VITI.

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

RÉGION RHÔNE-ALPES




DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 125 F [redacted]
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

78.63.25.65
165, rue Garibaldi -Bât. B- B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

29 Mars 1988 N° de série continue 352 Bulletin n° 6

## ARBRES FRUITIERS

**Tavelures du pommier et du poirier** : débutez la protection
**Oïdium du pommier** : intervenez dès à présent
**Monilia des fleurs sur pêchers et abricotiers** : protégez les fleurs jusqu'à la chute des pétales

### TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Des projections d'ascospores ont été observées en laboratoire, aussi intervenez dès que les arbres atteignent le stade sensible (apparition des organes verts).

Rappel des stades sensibles

Pommier



C



C3

Gonflement apparent

Poirier



C3



D

Apparition des boutons floraux

Dans le sud de la Drôme et de l'Ardèche, la protection a dû débuter aux alentours du 22 Mars.

Pour les secteurs suivants : nord de la Drôme et de l'Ardèche, Isère, Loire, Ain et Rhône, un premier traitement devra être effectué dès la réception de ce Bulletin.

Savoie et Hte-Savoie : intervenez en fin de cette semaine.

Sur poiriers : le cuivre peut être utilisé jusqu'au stade E.

Sur pommiers : débutez la protection avec des produits de contact. Les traitements devront être renouvelés tous les 7 jours ou plus tôt dès que les pluies cumulées atteignent 25 mm.

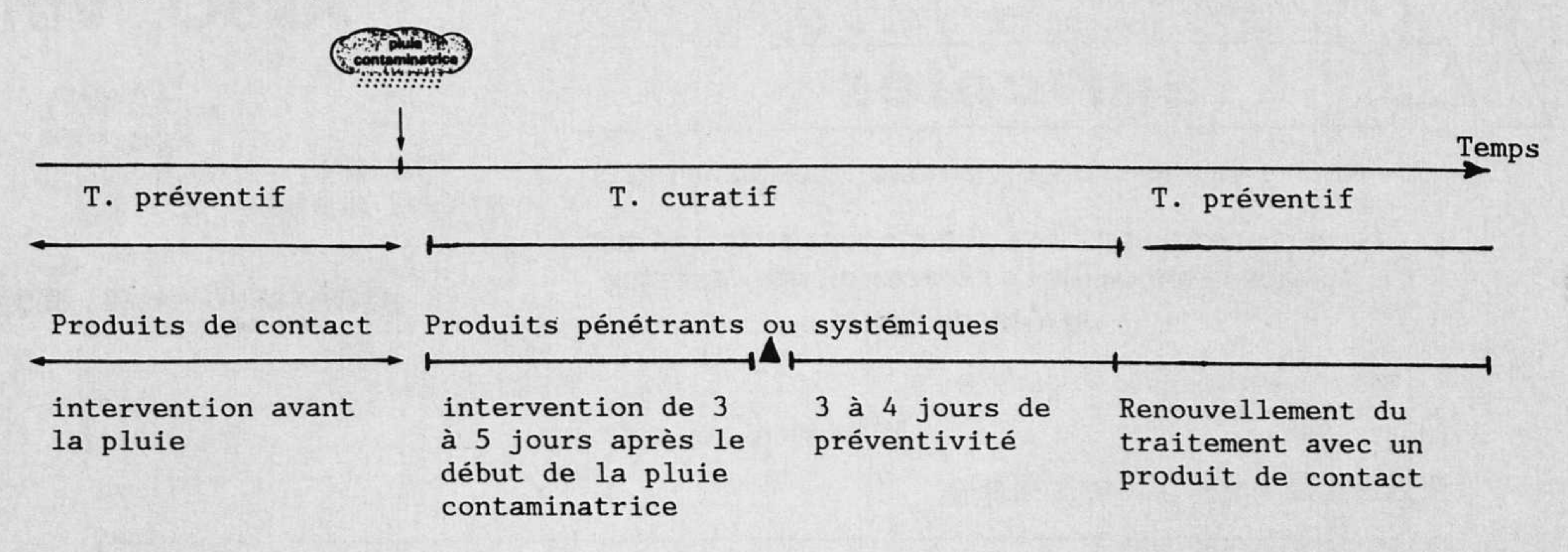
Utilisation des produits pénétrants ou systémiques et associations (pénétrants + contacts) (cf tableau)
Limitez leur utilisation à 3 ou 4 applications en moyenne par campagne, en raison des risques de résistance.

P.1605



Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

Positionnement d'un produit curatif (lutte curative) entre deux produits de contact (lutte préventive)




▲ jour du traitement

Remarque :

La durée d'action préventive ou curative varie selon le fongicide utilisé (cf tableau).

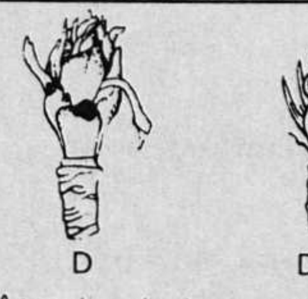
## OIDIUM DU POMMIER

Profitez de l'intervention contre la tavelure pour ajouter un produit anti-oïdium.

Produits utilisables :

binapacryl : 50 g de ma/hl AMBOX 50
bupirimate : 50 g de ma/hl NIMROD
pyrazophos : 30 g de ma/hl AFUGAN CE
triadiméfon : 5 g de ma/hl BAYLETON 5 Ce produit étant un inhibiteur de la biosynthèse de l'ergostérol, limitez son utilisation à 3 ou 4 applications en moyenne par campagne.

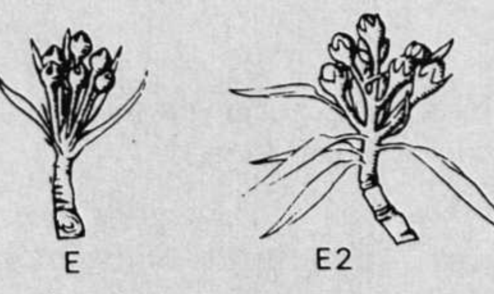
## CECIDOMYIES DES POIRETTES



Apparition des boutons floraux.

Les adultes pondent dans les boutons floraux encore fermés et les larves se développent dans les jeunes fruits.
Intervenez dès le stade D3 avec l'un des produits suivants :
. diéthion 100 g de ma/hl RHODOCIDE
. lindane 20 g de ma/hl Nombreuses spécialités
. phosalone 60 g de ma/hl ZOLONE, AZOPHENE

## CECIDOMYIES DES FEUILLES



Les sépales laissent voir les pétales.

Les piqûres de ponte provoquent l'enroulement des feuilles. Dans les vergers où des dégâts importants ont été constatés, intervenez avant la floraison (stade E2) avec une spécialité à base d'endosulfan.

## CLOQUE DU PECHER

Sur de nombreuses variétés, les premières feuilles étalées sont visibles ; si des dégâts sont observés sur ces feuilles (déformations foliaires), maintenez une protection à base de thirame (200 g de ma/hl).

.../...

## MONILIA DES FLEURS SUR PECHERS ET ABRICOTIERS

Actuellement, les fleurs de pêchers et d'abricotiers sont très sensibles au monilia, et la pluviométrie de ces derniers jours favorisent la dissémination des spores.

Les applications fongicides appliquées dans la semaine du 21 mars au 25 mars seront renouvelées dès le 1er Avril.

Produits utilisables :

* Groupe des benzimidazoles
  bénomyl : 30 g de ma/hl BENLATE
  thiophanate méthyl : 70 g de ma/hl PELT
  carbendazime : 30 g de ma/hl (nombreuses spécialités)

  Attention, afin d'éviter le phénomène d'accoutumance, ne pas multiplier les traitements aux benzimidazoles.

* Autres fongicides

| | | |
|---|---|---|
| bitertanol | 30 g de ma/hl | BAYCOR 300 EC |
| iprodione | 75 g de ma/hl | KIDAN - ROVRAL |
| procymidone | 75 g de ma/hl | SUMISCLEX |
| triadiménol | 10 g de ma/hl | BAYTAN 5 liquide - ne pas utiliser sur pêchers |
| triforine | 33,5 g de ma/hl | SAPROL - DENARIN - FUNGINEX |
| vinchlozoline | 50 g de ma/hl | RONILAN |

## TOUS ARBRES FRUITIERS

### ACARIENS

Utilisation de l'Apollo : ce produit ovicide devra être appliqué en début de semaine prochaine (3 Avril) dans le Sud de la Drôme et de l'Ardèche.

Pour les autres situations, attendre un prochain avis.

P 606

# Les produits de traitements anti-tavelures

| Matières actives | Spécialités commerciales | Dose de spécialité par hectare (1000 l/ha) | Délai d'utilisation « stop » ou « curatif » à partir du début de la pluie contaminatrice | Durée d'action préventive (en jours) | Autorisation sur oïdium du pommier | Action secondaire vis-à-vis de la rugosité sur Golden |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODUITS DE CONTACT** (TRAITEMENT PRÉVENTIF OU STOP) | | | | | | Par rapport à un témoin non traité |
| *captane* | **Nombreuses spécialités** | **1500 g m.a.** | **24 heures** | **7** | — | Freine parfois |
| *cuivre* | **Nombreuses spécialités** | **2500 g m.a.** | • | **7** | — | Favorise |
| *folpel* | **Nombreuses spécialités** | **2 kg** | **24 heures** | **7** | — | • |
| *mancozèbe* | **Nombreuses spécialités** | **2 kg ou 3,5 l** | **24 heures** | **7** | — | Neutre |
| *manèbe* | **Nombreuses spécialités** | **2 kg** | **24 heures** | **7** | — | • |
| *oxyquinoléate de cuivre* | **Quinolate 400** | **2 l** | • | **7** | — | • |
| *propinèbe* | **Antracol** | **3 kg** | **24 heures** | **7** | — | • |
| *soufre micronisé* | **Nombreuses spécialités** | **7,5 kg ou 8 l** | • | **4 à 5** | **oui** | Freine |
| *thirame* | **Nombreuses spécialités** | **2,5 kg** | **24 heures** | **7** | — | Freine parfois |
| *zinèbe* | **Nombreuses spécialités** | **2,5 kg ou 3 kg** | **24 heures** | **4 à 5** | — | Neutre |
| *zirame* | **Nombreuses spécialités** | **1800 g m.a.** | **24 heures** | **4 à 5** | — | Renseignements contradictoires |
| *dithianon* | **Nombreuses spécialités** | **375 g m.a.** | **32 heures** | **7** | — | • |
| *doguadine* | **Melprex** | **0,75 kg** | **36 heures** | **7** | — | Favorise parfois |
| *tolylfluanide* | **Méthyleuparène** | **1,5 kg** | **48 heures** | **7** | — | • |

**PRODUITS A BASE D'INHIBITEURS DE STÉROLS, PÉNÉTRANTS OU SYSTÉMIQUES ET ASSOCIATIONS PÉNÉTRANTS + CONTACTS** (TRAITEMENT PRÉVENTIF, STOP OU CURATIF)

Par rapport au captane

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *triforine* | **Denarin*, Funginex*, Saprol*** | **2 l** | **3 jours** | **3** | **oui** | Favorise parfois |
| *bitertanol* | **Baycor 25** | **0,75 kg** | **4 jours** | **3** | — | Favorise parfois |
| *fénarimol* | **Rubigan 4*** | **1 l** | **4 jours** | **3** | **oui** | Favorise parfois |
| *flusilazol* | **Nustar 40 EC** | **0,05 l** | **5 jours** | **4** | **oui** | Favorise parfois |
| *fénarimol + mancozèbe + captane* | **Erisan Super*** | **2 kg** | **4 jours** | **3** | — | Neutre |
| *nuarimol + captane* | **Prévalan*** | **1 kg** | **4 jours** | **3** | — | Neutre |
| *nuarimol + mancozèbe* | **Sporlan, Spontal** | **2 kg** | **4 jours** | **3** | — | Neutre |
| *penconazole + captane* | **Topaze C*** | **1 kg** | **4 jours** | **3** | **oui** | Neutre |
| *pyrifénox + captane* | **Rondo*** | **1 kg** | **5 jours** | **3** | **oui** | Neutre |

m.a. matière active
- • manque de références
- * spécialité commerciale non autorisée ou non recommandée contre la tavelure du poirier

**Remarques :**
— **en conditions difficiles (fort inocculum, températures élevées) réduire d'un jour les durées d'utilisation en curatif**
— les nombreuses associations entre produits de contact n'ont pas été incluses dans ce tableau

**Liste arrêtée le 15 janvier 1988**

